

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
10. Februar 2005 (10.02.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/012382 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **C08G 18/80**,  
18/66, C09J 5/02, C08G 18/79

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/051668

(22) Internationales Anmeldedatum:  
30. Juli 2004 (30.07.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
03017308.2 31. Juli 2003 (31.07.2003) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): SIKA TECHNOLOGY AG [CH/CH]; Zugerstrasse  
50, CH-6340 Baar (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): TEYSSEIRE, Raphael  
[CH/CH]; Terbinerstrasse 77, CH-3930 Visp (CH).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

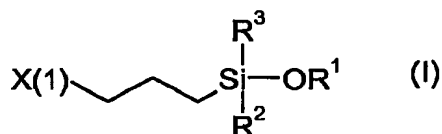
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: ISOCYANATE-FREE PRIMER COMPOSITION FOR GLASS AND GLASS CERAMICS

(54) Bezeichnung: ISOCYANATFREIE PRIMERZUSAMMENSETZUNG FÜR GLAS UND GLASKERAMIKEN



(57) Abstract: The invention relates to a primer composition comprising a com-  
pound A1 which contains isocyanate-reactive groups. In order to produce said com-  
pound A1, a polyisocyanate A that is provided with at least three isocyanate groups,  
at least one silane B of formula (I), and a crosslinking agent C comprising at least  
three isocyanate-reactive functional groups are used. Also disclosed is the use of  
the inventive primer composition as a primer for adhesives, sealing compounds, or

floor coverings, especially one-component moisture-hardening polyurethane adhesives or polyurethane sealing compounds based on  
polyurethanes or polyurethane-silane hybrids. The inventive primer composition is characterized particularly by excellent adhesion  
to glass and glass ceramics as well as an extended open time.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft eine Primerzusammensetzung, welche eine Isocyanat-reaktive, Grup-  
pen aufweisende Verbindung A1 umfasst. Für die Herstellung dieser Verbindung A1 werden ein Polyisocyanat A, welches min-  
destens drei Isocyanatgruppen aufweist, sowie mindestens ein Silan B der Formel (I), sowie ein Vernetzer C mit mindestens drei  
Isocyanat reaktiven funktionellen Gruppen verwendet. Weiterhin sind offenbart die Verwendung der Primerzusammensetzung als  
Primer für Klebstoffe, Dichtmassen oder Bodenbeläge, insbesondere 1- komponentige feuchtigkeitshärtende Polyurethanklebstoffe  
oder -dichtmassen auf Basis von Polyurethanen oder Polyurethan-Silan-Hybriden. Die Primerzusammensetzung zeichnet sich vor  
allem durch exzellente Haftung auf Glas und Glaskeramik sowie eine lange Offenzeit aus.

BEST AVAILABLE COPY

WO 2005/012382 A1